



## Mitteilungsblatt

4. April 1997

Nr. 36

### Inhalt:

**Erste Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Studiengang Chemieingenieurwesen und den Studiengang Verfahrenstechnik der Fachhochschule Lausitz vom 17. 1. 1997**

Soweit nachstehend durchgängig die männliche Form verwendet wird, geschieht dies ausschließlich wegen der besseren Lesbarkeit und hat keine weitergehende inhaltliche Bedeutung.

### Herausgeber:

Der Rektor der Fachhochschule Lausitz  
Großenhainer Str. 57, 01968 Senftenberg  
Tel. 0 35 73/85 0 ~ Fax 0 35 73/85-20 9  
E-Mail: sessner@fh-lausitz.de

**Erste Satzung zur Änderung  
der Studienordnung für den Studiengang Chemieingenieurwesen  
und den Studiengang Verfahrenstechnik  
der Fachhochschule Lausitz  
vom 17.01.1997**

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik der Fachhochschule Lausitz hat die folgende Änderungssatzung am 17.01.1997 beschlossen. Der Senat der Fachhochschule Lausitz hat dazu am 20.01.1997 nach § 84 Abs. 1 Ziff. 6 BbgHG Stellung genommen.

**Artikel 1**

**Die Studienordnung für den Studiengang Chemieingenieurwesen und den Studiengang Verfahrenstechnik der Fachhochschule Lausitz vom 06.05.1994, wird wie folgt geändert:**

## 1. Anlage I wird wie folgt gefaßt:

Fächer- und Stundenübersicht für den Studiengang Chemieingenieurwesen  
Grundstudium

Nr.	Fach	Semester									PA	SWS gesamt
		1. V	Ü	L	2. V	Ü	L	3. V	Ü	L		
01	Mathematik	4	2		4	2					FP	12
02	Physik <sup>(+)</sup>	2	2		2	2	2				FP	10
03	Anorganische u. analytische Chemie <sup>(+)</sup>	2	2		2	2	2	2	2	6	FP	20
04	Informatik	2		4							LN	6
05	Mikrobiologie <sup>(+)</sup>	2	2				4				FP	8
06	Konstruktionsgrund- lagen u. Apparate- elemente	2	2			2					LN	6
07	Fremdsprache <sup>(#)</sup>		2			4					LN	6
08	Strömungslehre							2	2		LN	4
09	Grundlagen der Umwelt- und VT	2									LN	2
10	Physikalische Chemie I <sup>(+)</sup>				2	2		2	2	4	FP	12
11	Organische Chemie I <sup>(+)</sup>							4		6	FP	10
		32			32			32				96

Alle Fächer des Grundstudiums sind Pflichtfächer. In den <sup>(+)</sup> gekennzeichneten Fächern ist die erfolgreiche Absolvierung des Laborprogramms Voraussetzung für die Prüfungszulassung (FP oder LN).

<sup>(#)</sup> Als Fremdsprache kann Techn. Englisch, Techn. Französisch oder Techn. Russisch gewählt werden.

FP Fachprüfung

LN Leistungsnachweis

## Fächer- und Stundenübersicht für den Studiengang Chemieingenieurwesen

Hauptstudium (4.-8. Semester)

Studienrichtung: Analytik/Umweltchemie

Nr.	Fach	Semester 4.			6.			7.			PA	SWS gesamt
		V	Ü	L	V	Ü	L	V	Ü	L		
10	Physikalische Chemie II <sup>(+)</sup>	2	2	4							FP	8
11	Organische Chemie II <sup>(+)</sup>	4		8							FP	12
12	Biochemie <sup>(+)</sup>	2	2	4							FP	8
13	Chemische Verfahrenstechnik <sup>(+)</sup>				2	2	2	2	2	2	FP	12
14	Betriebswirtschaft				2	2					LN	4
15	Toxikologie				2						LN	2
16	Fachrecht							2			LN	2
17	Instrumentelle Analytik <sup>(+)</sup>				2	2		2	2	4	FP	12
18	Reaktionstechnik <sup>(+)</sup>				2	2		2		2	FP	8
19	Statistik				2	2					LN	4
20	Umweltchemie		2	2						LN	4	
21	Wahlfächer							8				8
		28			28			28				84

In den mit <sup>(+)</sup> gekennzeichneten Fächern ist die erfolgreiche Absolvierung des Laborprogramms Voraussetzung für die Prüfungszulassung (FP oder LN).

5. Semester: Praktisches Studiensemester

8. Semester: Diplomsemester

## Fächer- und Stundenübersicht für den Studiengang Chemieingenieurwesen

Hauptstudium (4.-8. Semester)

Studienrichtung: Biotechnologie

Nr.	Fach	Semester									PA	SWS gesamt
		4. V	Ü	L	6. V	Ü	L	7. V	Ü	L		
10	Physikalische Chemie II <sup>(+)</sup>	2	2	4							FP	8
11	Organische Chemie II <sup>(+)</sup>	4		6							FP	10
12	Biochemie <sup>(+)</sup>	2	2	6							FP	10
13	Chemische Verfahrenstechnik <sup>(+)</sup>				2	2	2	2	2	2	FP	12
14	Betriebswirtschaft				2	2					LN	4
15	Toxikologie				2						LN	2
16	Fachrecht							2			LN	2
17	Bio-Reaktionstechnik <sup>(+)</sup>				4	2		2		4	FP	12
18	Biotechn. Verfahren <sup>(+)</sup>										FP	10
	- Grundlagen d. Gentechnik				2		2					
	- Aufarbeitung v. Bioprodukten							2				
	- Technische Mikrobiologie							4				
19	Meß- und Regeltechnik <sup>(+)</sup>				2	2	2				LN	6
20	Wahlfächer							8				8
		28			28			28				84

In den mit <sup>(+)</sup> gekennzeichneten Fächern ist die erfolgreiche Absolvierung des Laborprogramms Voraussetzung für die Prüfungszulassung (FP oder LN).

5. Semester: Praktisches Studiensemester

8. Semester: Diplomsemester

## 2. Anlage II wird wie folgt geändert:

## Fächer- und Stundenübersicht für den Studiengang Verfahrenstechnik

Grundstudium

Nr.	Fach	Semester									PA	SWS gesamt
		1. V	Ü	L	2. V	Ü	L	3. V	Ü	L		
01	Mathematik	4	2		4	2					FP	12
02	Physik <sup>(+)</sup>	2	2		2	2	2				FP	10
03	Chemie <sup>(+)</sup>	2	2		2	2	2				FP	10
04	Informatik	2		4							LN	6
05	Mikrobiologie	2	2								LN	4
06	Konstruktionsgrdl. u. Apparatelemente	2	2		2						LN	6
07	Fremdsprache <sup>(*)</sup>		2			4					LN	6
08	Werkstofftechnik <sup>(+)</sup>							2	2	2	LN	6
09	Technische Mechanik				2	2		2	2		FP	8
10	Physikalische Chemie <sup>(+)</sup>				2	2		2	2	2	FP	10
11	Strömungslehre <sup>(+)</sup>							2	2	2	LN	6
12	Entsorgungstechnik							2	2		LN	4
13	Grundlagen der Umwelt- und VT	2									LN	2
14	Fachrecht							2			LN	4
15	Technische Thermodynamik							2	2		**	4
		32			32			32				96

Alle Fächer des Grundstudiums sind Pflichtfächer. In den mit <sup>(+)</sup> gekennzeichneten Fächern ist die erfolgreiche Absolvierung des Laborprogramms Voraussetzung für die Prüfungszulassung (FP oder LN)

<sup>(\*)</sup> Als Fremdsprache kann Techn. Englisch, Techn. Französisch oder Techn. Russisch gewählt werden.

\*\* Prüfung im Hauptstudium

## Fächer- und Stundenübersicht für den Studiengang Verfahrenstechnik

Hauptstudium (4.-8. Semester)

Studienrichtung: Verfahrens- und Umwelttechnik

Nr.	Fach	Semester									PA	SWS gesamt
		4. V	Ü	L	6. V	Ü	L	7. V	Ü	L		
15	Technische Thermodynamik	2	2								FP	4
16	Mechanische Verfahrenstechnik <sup>(+)</sup>	4	2		2		2				FP	10
17	Thermische Verfahrenstechnik <sup>(+)</sup>	2	2	2	2		2				FP	10
18	Reaktionstechnik <sup>(+)</sup>				2	2		2		2	FP	8
19	Bioverfahrenstechnik <sup>(+)</sup>				4	2	2				FP	8
20	Prozeßsimulation							2		4	LN	6
21	Energie- und Umwelttechnik	2			2	2		2	2		FP	10
22	Anlagenplanung				2	2					LN	4
23	Meß- und Regeltechnik <sup>(+)</sup>	2	2	2							LN	6
24	Betriebswirtschaft	2	2								LN	4
25	Apparatedimensionierung							2	4		LN	6
26	Wahlfächer							8			LN	8
		28			28			28				84

In den mit <sup>(+)</sup> gekennzeichneten Fächern ist die erfolgreiche Absolvierung des Laborprogrammes Voraussetzung für die Prüfungszulassung (FP oder LN)

5. Semester: Praktisches Studiensemester

8. Semester: Diplomsemester

## **Artikel 2**

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Fachhochschule Lausitz in Kraft. Auf Studierende des Studienganges Chemieingenieurwesen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung im Hauptstudium eingeschrieben waren, findet die Änderung keine Anwendung. Für Studierende des Studienganges Chemieingenieurwesen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung im Grundstudium eingeschrieben waren, tritt diese Änderungssatzung mit dem Übergang in das Hauptstudium in Kraft.

Auf Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung im Studiengang Verfahrenstechnik eingeschrieben waren, findet diese keine Anwendung.

Der Rektor  
Prof. Dr. Sessner

Der Dekan  
Prof. Dr. Wrubel